SNI 07-0827-1989

Standar Nasional Indonesia

Klasifikasi sekrap aluminium dan sekrap paduan aluminium

KLASIFIKASI SEKRAP ALUMINIUM DAN SEKRAP PADUAN ALUMINIUM

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi dan klasifikasi untuk sekrap aluminium dan sekrap paduan aluminium.

2. DEFINISI

Sekrap aluminium dan sekrap paduan aluminium adalah bahan-bahan dari sisa proses industri dan atau produk-produk bekas pakai berbentuk potongan-potongan dari lembaran, pelat, strip, batang, kawat, pipa, profil dan lain-lain dari bahan aluminium dan paduannya, sebagai bahan baku utama untuk pembuatan ingot aluminium sekunder.

3. KLASIFIKASI

Sekrap aluminium dan sekrap paduan aluminium dibagi kedalam 7 (tujuh) kelas seperti pada tabel.

Tabel
Bentuk dan Kualitas

No.	Kelas	Bentuk dan Kualitas
1.	Sekrap kawat/kabel transmisi aluminium	Sekrap kawat/kabel transmisi aluminium mempunyai diameter tidak kurang dari 2 mm yang berkadar aluminium minimum 99,65 %. Jumlah bahan yang berkarat, besi, baja dan bahan asing lainnya dibawah 2 %.
2.	Sekrap pelat dan strip alumunium	Sekrap pelat dan strip aluminium mempunyai ketebalan minimum 0,2 mm dan berkadar aluminium minimum 99,0 %. Jumlah bahan yang berkarat dan bahan asing lainnya dibawah 2 %.
3.	Sekrap produk ekstrusi	Sekrap produk ekstrusi dari paduan aluminium mempunyai ketebalan minimum 0,5 mm. Lapisan cat, minyak pelumas dan bahan asing lainnya dibawah 2 %.
4.	Sekrap produk tuangan	Sekrap produk tuangan aluminium yang didapat dari ingot, komponen kendaraan bermotor, mesin industri tanpa adanya komponen/parts besi, baja dan unsur lainnya. Jumlah bahan asing dibawah 2 %.

Tabel (lanjutan)

No.	Kelas	Bentuk dan kualitas
5.	Sekrap Pesawat terbang	Sekrap yang berasal dari bagian pesawat terbang.
6.	Sekrap produk maritim	Sekrap yang berasal dari bagian-bagian perahu, kapal laut dan lain-lain dengan seri paduan 5000.
7.	Lain-lain.	Sekrap aluminium berasal dari potongan-potongan kecil, kawat, kabel strip, pelat, profil, geram dan lain-lain dengan ukuran yang lebih kecil dari kelas 1 s/d 4 atau dengan ukuran minimum sesuai persetujuan antara penjual dan pembeli. Kadar aluminium 99,0 % tanpa cat, besi, baja dan pelumas. Bahan asing dibawah 2 %.

Keterangan : Bahan asing yaitu bahan selain aluminium dan paduan aluminium.